FLOVEL®

超高感度HbCMOSハイビジョンカメラ

HBC-1200

Ultra High sensitive FHD Digital Camera

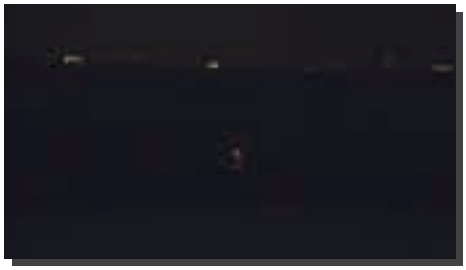
1CMOS
Standard
Model

同センサーを使用した、別モデルもあります。

3CMOS
High end
Model

1CMOS
Separate
Model

カラーカメラ HBC-1200C
モノクロカメラ HBC-1200B



絞り開放／GAIN 0

感度UP
感度UP

絞り開放／GAIN UP

◇ 2/3型 HbCMOSセンサーを採用した、超高感度HD Digital Camera

◇ 標準撮影時の低ノイズ化により、認識性の高い撮影が可能

◇ 非冷却タイプの省電力カメラ

◇ 内部設定切替で、各種映像出力信号に対応（HD-SDI）
1080i（59.94Hz or 50Hz） / 720p（59.94Hz or 50Hz）

◇ GEN LOCK端子搭載（BB/3値）

◇ センサーの多波長特性をいかせる、IRカットガラス/スルーガラスの切替機構
および それぞれでのカラー/モノクロ モードを選択可能

◇ システム組込等にも搭載しやすい、One Piece Modelの小型設計

◇ 最低被写体照度 0.005Lxで、Color動画映像を撮影することが可能

闇を映し出し、ターゲットを捕らえる

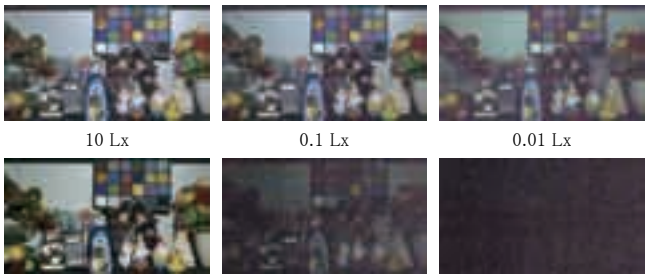
- 組込に最適な、小型／省電力タイプ
- 港湾・交通・取締り等の夜間監視に威力を発揮
- 昼夜問わずの生態観測などにも最適

感度による比較画像

※ 明るい時の映像は、シャッター/アイリスなどを併用して最適な状態で比較撮影を行っています。

・撮影距離 : 約2m　【室内感度比較】
・使用レンズ : Nikon 25mm 短焦点レンズ　※当社比
・レンズ開放F値 : 1.4

HBC-1200C / 1CMOS

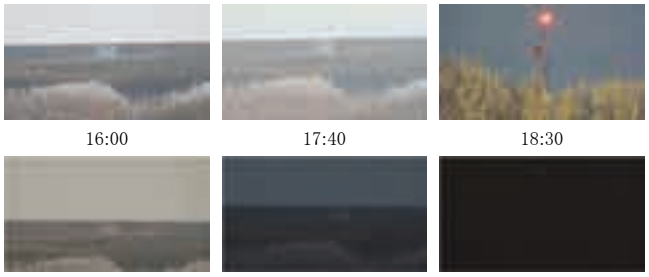


10 Lx　0.1 Lx　0.01 Lx

AR-140C / 1CCD

・撮影距離 : 500～600m以上(11月末日)　【フィールド感度比較】
・使用レンズ : FUJINON 42倍ズームレンズ(TELE画像)
・レンズ開放F値 : 2.8

HBC-1200C / 1CMOS

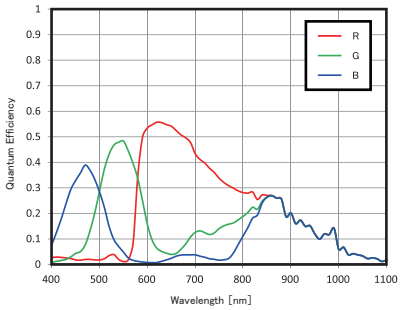


16:00　17:40　18:30

放送用カメラ / 3CCD

分光感度特性

近紫外～近赤外までの幅広い分光感度特性をもつセンサーにより、様々な特殊撮影も可能にします。



主な仕様

撮像素子	HbCMOS Image Sensor
イメージサイズ	2/3 型
ユニットセルサイズ	7.1 μ m(H)×7.1 μ m(V)
有効エリアサイズ	9.1mm(H)×7.3mm(V) , 対角 11.6mm
シャッター方式	ローリング電子シャッター
センサー総画素数	約 147 万画素 【 1408(H)×1042(V) 】
センサー有効画素数	約 132 万画素 【 1288(H)×1032(V) 】
レンズマウント	C マウント
センサーフレームレート	29.97fps (59.94Hz 時) 25fps (50.00Hz 時)
シャッタースピード	High : 最大 1/33000 (1080i / 59.94Hz 時) Slow : 最大 1/0.5
映像出力規格	1080i (59.94Hz or 50Hz) / 720p (59.94Hz or 50Hz)
HD-SDI OUT PUT	HD-SDI
SN 比	標準 48dB 以上
最低被写体照度	0.005Lx (カラー動画時、 最大感度設定、 F1.4) 0.0013Lx (モノクロ動画時、 最大感度設定、 F1.4)
外形寸法	約 82(W)×82(H)×140(D)mm ※突起部・端子部除く
消費電力	約 15W
電源電圧	DC11 ～ 17V
重量	約 750g

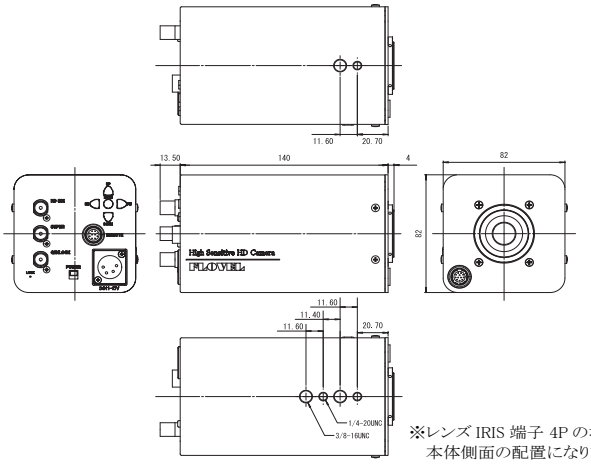
オプション

リモートコントローラー
RM-5

レンズマウント
変換アダプター(C→B4)
(富士フイルム製)
ACM-6B

専用通信ソフトウェア
FlvCom

外形寸法図



※レンズ IRIS 端子 4P の場合は本体側面の配置になります。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に必ず『取扱説明書』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

http://www.flovel.co.jp

FLOVEL® 株式会社 フローベル

〒190-0003 東京都立川市栄町6-1 立飛ビル6号館
TEL : 042-535-9311　FAX : 042-535-9300
E-mail : sales@flovel.co.jp

■ このカタログの記載内容は、2013年5月現在のものです。0013H007
※ 仕様・外観については予告なく変更する場合があります。

お問い合わせ・ご注文